206 Agriculture 11

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. 1964 de Québec

Bibliothèque,
Le Séminaire de Québec,
3, rue de l'Université,
Québec 4, QUE.

DIRECTION

POUR LA

Culture en vert du Blé-d'Inde et son Ensilage

RÉSUMÉ (1)

Procurez-vous du blé-d'Inde qui soit sûr de lever. Vous le trouverez entre autres chez M. William Evans, grainetier, Montréal.

Le terrain a dû être engraissé et labouré à l'automne. Le printemps, passez le cultivateur, (bouleverseur) hersez, roulez, tracez les sillons à la charrue double, à trois pieds de distance ; semez à un minot del'arpent ; recouvrez à la charrue double, à 4 pouces de profondeur ; roulez. Quelques jours après, selon la rapidité de la végétation, hersez avec la herse à dents couchées, dents rondes, d'un demi pouce, en acier, herse dite *smoothing harrow* que vous pouvez vous procurer à l'institution des Sourds et Muets, Mile-End, près Montréal. Avec cette herse, hersez en long et en large, jusqu'à ce que le blé-d'Inde ait atteint cinq à six pouces de longueur ; après cela, faites usage de la houe à cheval, et tenez la récolte parfaitement nette

(1) Extrait et résumé des deux conférences de M. Beaubien sur l'ensilage.

Montréal, mai 1889.

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. QUÉBEC

jusqu'à ce qu'elle ombrage le sol complètement. Plâtrez une ou deux fois.

On peut se procurer des semoirs qui sèment le blé-d'Inde et distribuent l'engrais artificiel en même temps, ce qui dispense de l'usage de la charrue double.

RÉCOLTE

Aussitôt que la gelée commencera à blanchir l'extrémité supérieure de la plante, coupez votre blé-d'Inde à la faucille, l'attachant par bottines, le portant immédiatement au coupe-paille pour le trancher en longueur d'un quart ou d'un demi pouce, et le confiant au silo.

L'usage du coupe-paille est recommandé surtout parce que, par son moyen, les différentes parties de la plante sont mélangées, celles qui contiennent le moins d'aliments bénéficiant de celles qui en contiennent le plus.

Si vous n'avez pas de coupe-paille, couchez le blé-d'Inde parallèlement et avec soin ; mais nous ne saurions recommander ce dernier système. Il est de beaucoup préférable de faire usage du coupe-paille, qui, d'ailleurs, est à assez bon marché, maintenant.

Vous pouvez récolter à la pluie ou au beau temps ; il n'est pas nécessaire de laisser la plante demeurer sur le champ après l'avoir cueillie.

ENSILAGE

CONSTRUCTION DU SILO.

Le silo économique doit être en bois, aussi profond que possible, avec une charpente solide, parce que la pression latérale est considérable. Le fond et les côtés doivent être à l'épreuve de l'eau et de l'air.

Que le fond soit donc placé sur le sol, et que les côtés descendent de six à huit pouces, de manière à ce que l'air ne puisse s'introduire par le bas.

Que la charpente soit doublée intérieurement de deux épaisseurs de bois d'un pouce, embouveté, avec papier entre deux.

Laissez une porte du haut en bas, de deux pieds et demi de largeur, laquelle on obstruera par degré, à mesure que la conserve sera accumulée dans le silo.

On peut mettre le silo dans la grange, tout à côté de la batterie; que l'on ne craigne pas la gelée qui ne saurait endommager la conserve. On peut construire le silo en dehors, pourvu qu'on le protège d'une toiture.

Placez la conserve par couche de trois pieds et demi, et laissez la fermenter jusqu'à 150 degrés Farenheit. Si elle ne chauffe pas assez rapidement, à votre gré, vous pouvez l'arroser pour activer sa fermentation. Quand une couche aura atteint 150 degrés, remettez une autre couche de même profondeur. Il n'est pas nécessaire de fouler la conserve. Qu'elle soit étendue également, et alors, elle se comprimera d'elle-même.

Une fois le silo rempli, mettez une couche de paille d'un pied d'épaisseur, puis des planches indépendantes les unes des autres, légèrement chargées de pierre ; c'est-à-dire une pierre de dix livres dans le milieu et une de dix livres à chaque bout. Ces pierres ne sont pas pour opérer une pression continuelle, mais pour tenir les planches également appliquées partout, et les empêcher de *voiler*.

OUVERTURE DU SILO ET SA CONSOMMATION

Vous pourrez ouvrir le silo un mois après qu'il aura été fermé. Faites d'abord sauter les planches obstruant la porte, et chaque fois que vous aurez à y puiser, enlevez une couche du haut en bas, de manière à renouveler la surface à chaque prise.

Du moment qu'un silo est ouvert ainsi, il faut qu'on continue à le consommer jusqu'à ce qu'il soit vide, parce que la détérioration commence du moment qu'il est ouvert. Il en est ainsi des pots de conserves.

Vous pouvez donner à vos vaches qui ne sont pas en lait des rations de trois parties de conserve et d'une partie de paille hachée, et leur donner jusqu'à cent livres de ce mélange.

Aux vaches à lait, donnez cinquante livres d'ensilage, dix livres de foin et une *bouette*.

Prenez vos mesures pour avoir assez de conserve pour conduire vos bêtes d'un pâturage à l'autre à travers l'hiver, et vous ferez du beurre l'hiver comme l'été.

Avec ce système de la culture du maïs en vert et de l'ensilage, on diminuera de beaucoup les travaux de la ferme. On pourra étendre la superficie laissée en pâturage, celle par conséquent qui coûte le moins, et réduire celle consacrée anx céréales, celle par conséquent qui coûte le plus.

Bien que l'on puisse ensiler un grand nombre de plantes, l'expérience a prouvé que c'est le maïs où blé-d'Inde qui est le plus rémunératif pour cet usage.

On peut ensiler avec avantage les sarrazins que la gelée vient de surprendre ou les avoines qui n'ont pu mûrir.

CAPACITÉ DU SILO

Il sera, comme le champ de blé-d'Inde, en proportion du nombre des bêtes à hiverner et de la quantité de conserve qu'on voudra leur allouer. Un pied cube par tête,—quelques uns conseillent un pied et demi cube par tête,—est tout ce qu'un animal peut consommer.

Le pied cube pèse 65 lbs ; 183 pieds cubes par vache, six mois, égalent 4,392 pieds cubes pour 24 vaches. Un silo de 15 pieds de largeur, 24 pds. de longueur et 12 pds. de profondeur vous donnera 4,320 pds. cubes de conserve.

CHANGEMENT QUE L'ENSILAGE PEUT AMENER DANS NOTRE CULTURE

D'ici à longtemps le bétail sera encore le meilleur produit de la ferme. Il se transporte seul au marché, à moins que ce ne soit pour traverser l'Océan. Tout le temps qu'il est sur la ferme il paye pension, parce qu'il est la machine à fumier, soit sur le pâturage, soit dans l'étable, et en partant il fait tomber les écus dans la bourse de son ancien propriétaire.

Fait constaté par tous, les cultivateurs qui se livrent à l'élevage se tirent beaucoup mieux d'affaires que les autres. Si vous voulez les imiter et simplifier considérablement votre culture, la débarrasser d'une multitude d'opérations qui ne sont pas toujours rémunératives au prix élevé où est la main d'œuvre, mettez s'il le faut toute votre ferme en pâturage excepté le morceau consacré au blé-d'Inde. Soignez votre pâturage et votre champ de blé-d'Inde et tout est dit. Vous aurez pâturage pour l'été et silo pour l'hiver.

Que de terres montagneuses, difficiles de culture, mais admirables comme pâturage peuvent être ainsi mises en valeur.

SILO POUR LE COLON

Si le colon, dès le premier été dans la forêt, se construit un silo en pièces dont les joints sont bourrés de mousse, s'il fait sa récolte de maïs à travers ses souches, à la pioche, il pourra monter avec lui ses vaches à la forêt dès son premier voyage ; la forêt les nourrira pendant l'été et le silo pendant le premier hiver et les suivants.

Dans son silo il pourra de même mettre tous les panaches des navets récoltés sur le *noir*.

LOUIS BEAUBIEN

IMPORTATEUR ET ELEVEUR:

BÉTAIL NORMAND (COTENTIN)
BETAIL AYRSHIRE
COCHONS CHESTER WHITE et BERKSHIRE
VOLAILLES PLYMOUTH ROCK.

FERME:

Outremont, pres Montréal.

BUREAU:

30, RUE ST-JACQUES, MONTREAL.

Compagnie du Haras National

LOUIS BEAUBIEN, President,

R. AUZIAS TURENNE, Directeur-Gerant.

Bureau: 30, Rue St-Jacques

Ecuries: Outremont, pres Montréal.

ETALONS DES RACES CHEVALINES FRANCAISES

A VENDRE OU A LOUER

POUR UNE SAISON.